

<div>STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU</div> <div>ZAGOSPODAROWANIA TERENU</div>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 1	
<div>PROJEKTY BUDOWY DRÓG ERNEST KLOS</div> <div>ul. Fabryczna 2B, 72-300 Gryfice</div>			
INWESTOR			
<div>GMINA TRZEBIATÓW</div> <div>UL. RYNEK 1, 72-320 TRZEBIATÓW</div>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
<div>PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY ROLNICZEJ I PIASKOWEJ</div> <div>W TRZEBIATOWIE</div>			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
XXVI – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
ul. Rolnicza, Piaskowa, 72-320 Trzebiatów			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH			
69/6, 71, 274, 273/1, 302, 369/2 obr. Trzebiatów 2, jednostka ew. Gmina Trzebiatów			
PROJEKTANT		PODPIS	BRANŻA
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			SANITARNA
OSOBA POSIADAJĄCA UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W DANEJ SPECJALNOŚCI	CZĘŚCI I ZAKRES OPRACOWANIA		
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	cały projekt zagospodarowania terenu		SANITARNA

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 3)</b>
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
<b>2. CZĘŚĆ OPISOWA (str. 4÷6 )</b>
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Uzbrojenie likwidowane
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
6. Informacja o wpisie działki lub terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską
7. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznym
9. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
<b>3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (str. 7 )</b>
Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu

Gdańsk, czerwiec 2023 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu p.n.:

**Przebudowa drogi w ciągu ulicy Rolniczej i Piaskowej w Trzebiatowie**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### **PROJEKTANT**

**mgr inż. Ksawery Łudziński**

upr. POM/0236/POOS/11

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji deszczowej dla odwonienia ul. Rolniczej i Piaskowej Trzebiatowie.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren w obrębie projektowanego uzbrojenia stanowi pas drogowy w/w dróg. Istniejące nawierzchnie terenu to: jezdnia bitumiczna, betonowa, gruntowa. W obrębie inwestycji występuje zabudowa jednorodzinna.

Teren jest uzbrojony w sieć wodociagową, kanalizację sanitarną, deszczową, kable energetyczne i teletechniczne, gazociąg.

### **3. Uzbrojenie likwidowane**

W zakresie opracowania jest również likwidacja istniejącego uzbrojenia terenu tj. sieci kanalizacji deszczowej oznaczonej na rysunku nr 1.

Istniejące włazy, skrzynki od zasuw podlegają wymianie i regulacji w zakresie dostosowania wysokościowego do projektowanych nawierzchni.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowane kanały należy wykonać z rur DN400, 315 i 200 mm PVC-U SN8 lite wg PN-EN 1401 z wydłużonym kielichem.

Włazy istniejących studni należy dostosować do rzędnych projektowanych.

Włączenie do istniejącego przewodu kanalizacji deszczowej należy dokonać pod nadzorem służb eksploatacyjnych gestora sieci.

Studnie rewizyjne z kręgów betonowych klasy C35/45 łączonych na uszczelki elastomerowe (zgodne z PN-EN 681) o średnicy DN1200. Dennica studni monolityczna z osadnikiem H=0,5 m z betonu klasy C35/45. Wloty i wyloty osadzone fabrycznie z przejściami szczelnymi. Przejścia szczelne zabetonowane na etapie prefabrykacji. Zwieńczenie płytą żelbetową i włazem żeliwnym ryglowanym klasy D400 zgodnie z PN-EN 124. Stopnie złazowe typu drabinka stalowa kwasoodporna powlekane tworzywem sztucznym PPC w kolorze jaskrawym. Rozstaw stopni co 25 z minimalną odległością od ściany 15 cm. Prefabrykaty betonowe i żelbetowe zgodne z PN-EN 1917.

Ujęcie wód deszczowych z projektowanej nawierzchni przewidziano za pomocą wpustów deszczowych wykonanych z elementów prefabrykowanych – kręgi z betonu klasy C35/45 o średnicy wewnętrznej 500 mm łączone na wodoszczelną zaprawę cementową M50 zatartą na gładko. Studnie wyposażać w osadniki o wysokości min. 0,95 m. Kratki wpustowe żeliwne przejazdowe z kołnierzem  $\frac{3}{4}$  z kratą mocowaną na korpusie zawiasowo zgodnie z PN-EN 124:2000. Klasa kratki D400. Pod kratą zainstalować kosz osadniczy H=0,6m. Rodzaj kraty płaska.

Zaprojektowano przykanaliki z rur PVC-U SN8 lite DN200 zgodnych z PN-EN 1401-1.

Stopnie złazowe zgodne z PN-EN 13101 wklejane stalowe kwasoodporne powlekane tworzywem sztucznym PPC w kolorze jaskrawym. Stopnie po zamontowaniu powinny posiadać trwałe i czytelne oznakowanie numeru normy europejskiej EN 13101, dane identyfikujące producenta, kod materiału SSS – pełen rdzeń ze stali kwasoodpornej, typ D – pozioma płaszczyzna stopnia z profilowaną antyoblodzeniową powierzchnią z obrzeżem, znacznik głębokości osadzenia (strzałki), klasa I, znak CE. Rozstaw stopni co 25 z minimalną odległością od ściany 15 cm.

Odwodnienia liniowe (L=5,0 m) wykonać jako korytka betonowe klasy C35/45 o szerokości nominalnej 200 mm i wysokości całkowitej 415 mm, zgodnie z normą PN-EN 1433, krawędzie z żeliwa szarego o kształcie typu „Z” zakotwiczone w korpusie, ruszt z żeliwa sferoidalnego klasy D400. Mocowanie rusztu śrubowe z możliwością wymiany śrub podczas eksploatacji. Gniazda mocowania zatrzaskowego oraz blokada zabezpieczająca ruszt przed przesuwaniem. Głębokość korytka 305 mm.

Montaż korytka na podbudowie betonowej C25/30. Podłączenie do sieci poprzez skrzynkę osadnikową i przykanalik DN200 PVC-U SN8 lite.

Zestawienie elementów zagospodarowania terenu

- kanały PVC-U SN8 DN 400: L= 212,5 m,
- kanały PVC-U SN8 DN 315: L= 623,2 m,
- przykanaliki PVC-U SN8 DN 200: L= 173,4 m,
- studnie DN 1200 z kręgów betonowych z osadnikiem H=0,5 m – 32 szt.
- wpusty deszczowe bet. C35/45 DN500 z osadnikiem H=0,5 m – 33 szt.
- odwodnienie liniowe L= 5,0 m.

#### **5. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu**

Dla przedmiotowego obszaru nie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania terenu. Dla budowy sieci kanalizacji deszczowej wydana została decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Brak jest ograniczeń i zakazów wynikających z przedmiotowej decyzji.

#### **6. Informacja o wpisie działki lub terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Na przedmiotowym obszarze brak jest informacji o wpisie do rejestrów zabytków lub do gminnej ewidencji zabytków lub o obszarze objętym ochroną konserwatorską.

#### **7. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Studnie rewizyjne muszą być skutecznie zabezpieczone przed wpadnięciem przez osoby postronne tj. zabezpieczone płytą pokrywową i włazem.

Nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń dla środowiska.

Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

#### **8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

Inwestycja nie ma wpływu na drogi pożarowe oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

#### **9. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego**

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736.

Wykopy szalować.

Próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

## **10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki wymienione na stronie tytułowej opracowania. Oceny dokonano na podstawie ustawy Prawo Budowlane art. 5 ust.1. i stwierdzono, że wybudowane obiekty nie mają wpływu na działki sąsiednie w szczególności w zakresie:

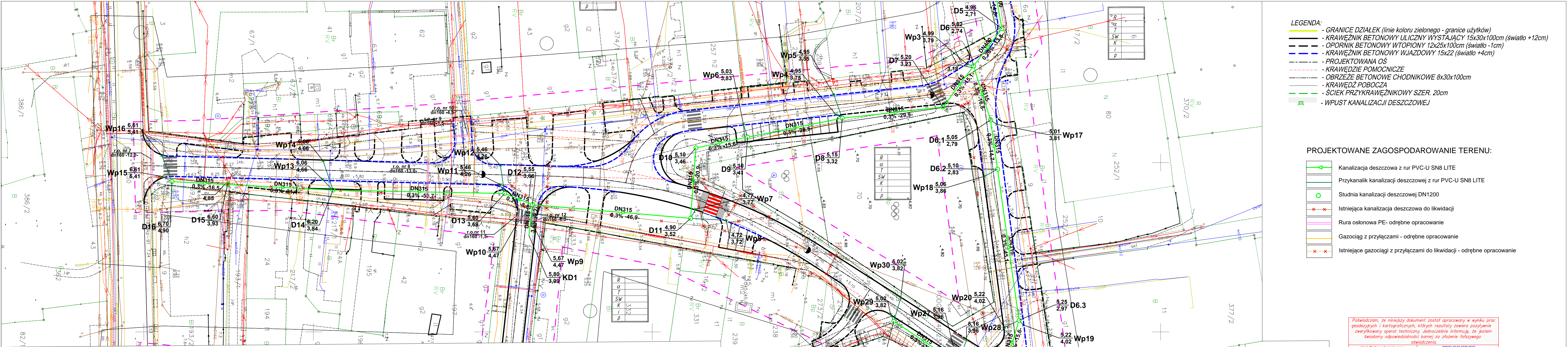
- zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną,
- możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych i szerokopasmowego Internetu,
- możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego,
- ochrony ludności zgodnie z wymogami ochrony cywilnej,
- ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską,
- odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej,
- poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Opracował:  
*mgr inż. Ksawery Łudziński*

### **3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu



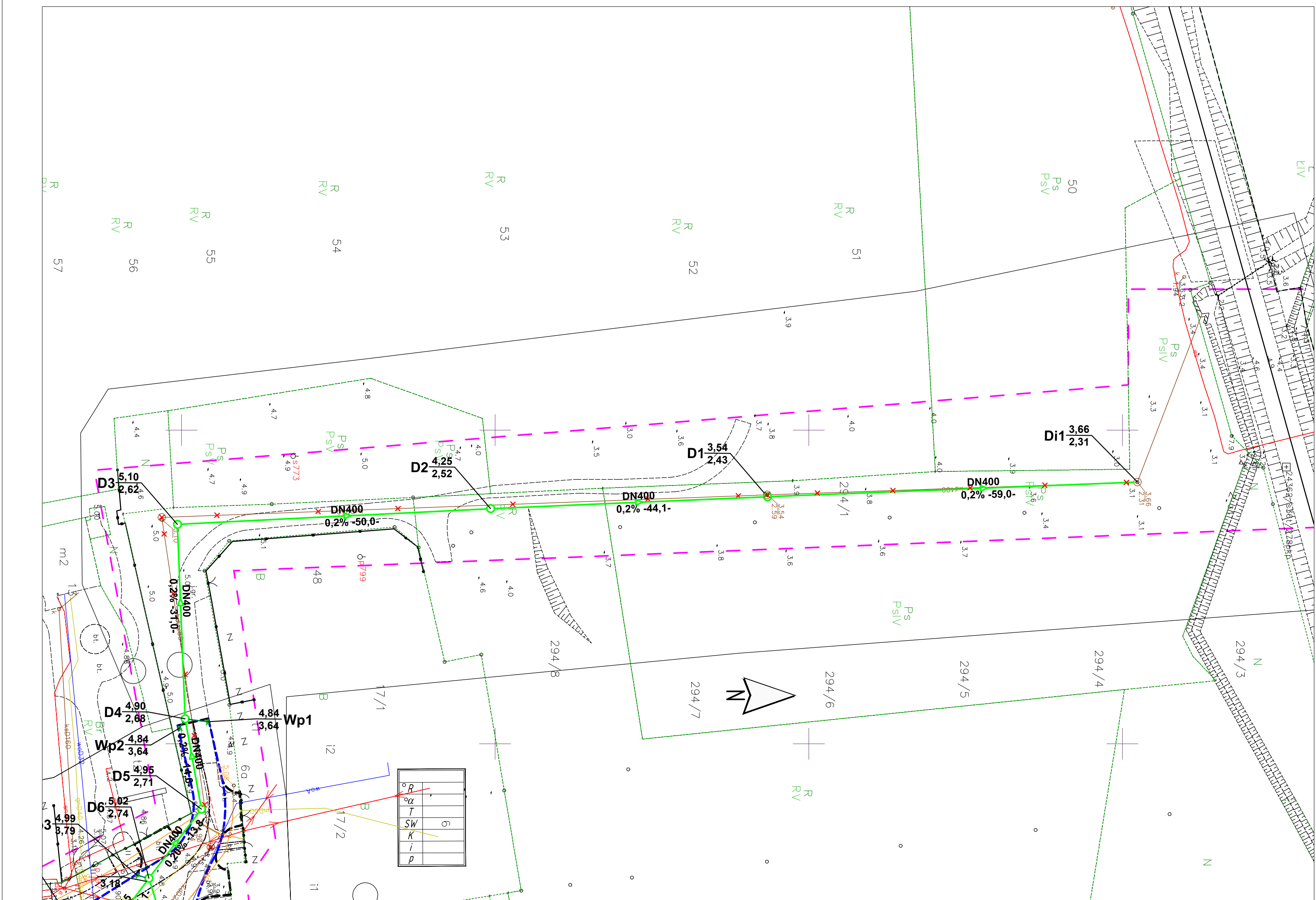


- LEGENDA:
- GRANICE DZIAŁEK (linia koloru zielonego - granice użytków)
  - KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY WYSTAJĄCY 15x30x100cm (światło +12cm)
  - OPORNIK BETONOWY WTOPIONY 12x25x100cm (światło -1cm)
  - KRAWĘŻNIK BETONOWY WJAZDOWY 15x22 (światło +4cm)
  - PROJEKTOWANA OŚ
  - KRAWĘDZIE POMOCNICZE
  - OBRZEŻE BETONOWE CHODNIKOWE 8x30x100cm
  - KRAWĘDZ POBOCZA
  - ŚCIEK PRZYKRAWĘZNIKOWY SZER. 20cm
  - WPUST KANALIZACJI DESZCZOWEJ

- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:
- Kanalizacja deszczowa z rur PVC-U SN8 LITE
  - Przykanalik kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN8 LITE
  - Studnia kanalizacji deszczowej DN1200
  - Istniejąca kanalizacja deszczowa do likwidacji
  - Rura ostonowa PE- odrębne opracowanie
  - Gazociąg z przyłączami - odrębne opracowanie
  - Istniejące gazociągi z przyłączami do likwidacji - odrębne opracowanie

Powiadomiam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera poświadczony zweryfikowany raport techniczny. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy	PODSZ 6643.3336.1003
Organ, który geodezyjny lub kartograficzny zgłoszenie	Państwowy Urząd Geodezyjny i Kartograficzny w Gryfach
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-TECHNICZNE RAFAŁ ZIELIŃSKI 72-300 GRYFICE, UL. POMORSKA 20 nr tel. 506 852 298 e-mail: rafazielinski@interia.pl
Wzrost, data sporządzenia dokumentu	Identyfikator materiału zasadu P-3300-3033-001 z dnia 2023-03-09
Wzrost i numeracja oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac	mgr inż. Rafał Zieliński, nr upr. 19874





# ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

NR EGZ. **1**

## PROJEKTY BUDOWY DRÓG ERNEST KLOS

ul. Fabryczna 2B, 72-300 Gryfice

INWESTOR

**GMINA TRZEBIATÓW**  
**UL. RYNEK 1, 72-320 TRZEBIATÓW**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY ROLNICZEJ I PIASKOWEJ  
W TRZEBIATOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**XXVI – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

***ul. Rolnicza, Piaskowa, 72-320 Trzebiatów***

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

***69/6, 71, 274, 273/1, 302, 369/2 obr. Trzebiatów 2, jednostka ew. Gmina Trzebiatów***

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

<b>1. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY (STR. 3)</b>
<b>2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, O KTÓREJ MOWA W ART. 20 UST. 1 PKT 1b UASTAWY (STR. 4-6)</b>

**1. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY,  
O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY**

Nie występują



## **2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, O KTÓREJ MOWA W ART. 20 UST. 1 PKT 1b USTAWY**

**OBIEKT:** Przebudowa drogi w ciągu ulicy Rolniczej i Piaskowej w Trzebiatowie

**ADRES:** dz. nr 69/6, 71, 274, 273/1, 302, 369/2 obr. Trzebiatów 2

**INWESTOR:** Gmina Trzebiatów,  
ul. Rynek 1  
72-320 Trzebiatów

**PROJEKTANT:** mgr inż. Ksawery Łudziński  
upr. nr POM/0236/POOS/11  
ul. Kilarskich 6/46  
80-320 Gdańsk

### **SPIS TREŚCI INFORMACJI BIOZ**

- 1.1 Zakres robót
- 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 1.4 Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia
- 1.5 Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń
- 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

## 1.1 Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania rurociągów w systemie rur z PVC-U przewidzianych do transportu wód opadowych.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

- pomiar geodezyjny,
- wykonanie wykopów,
- wykonanie podsypki,
- ułożenie rur, montaż studni,
- wykonanie obsypki i dodatkowych prac montażowych,
- zasypanie,
- wykonanie prób szczelności,
- uporządkowanie terenu.

## 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami są:

- drogi gminne,
- uzbrojenie: wodociąg, kanalizacja deszczowa, gazociąg, kable teletechniczne, światłowody, linie energetyczne napowietrzne i doziemne,
- ogrodzenia posesji.

## 1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie jest istniejąca sieć energetyczna, gazociąg oraz wykonywane wykopy.

## 1.4 Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia

Ip	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia
1	Wpadnięcie lub zasypanie w wykopie	Roboty ziemne
2	Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia Kable energetyczne doziemne i napowietrzne linie energetyczne Wtyczki i gniazda elektryczne
3	Uszkodzenie ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz przez części maszyn w ruchu	Piły tarczowe Maszyny budowlane
4	Poparzenie, śmierć poprzez wybuch gazu i pożar	Uszkodzenie czynnego gazociągu

## 1.5 Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń

- Szkolenie wstępne - po przyjęciu pracownika do pracy – instruktor BHP,
- Instruktaż stanowiskowy - przed przystąpieniem do robót na terenie budowy - kierownik lub osoba przez niego wyznaczona,
- Szkolenie podstawowe- w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy,
- Szkolenie okresowe- dla stanowisk robotniczych raz na rok,
- Szkolenie z zakresu prawa budowlanego- przed wejściem na budowę.
- Świadectwa odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

## 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- Oznakowanie i zabezpieczenia taśmą koloru biało-czerwonego wykopów oraz postawienie tablic: „UWAGA WYKOPY OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY” ,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych, terenu wokół wykopu,
- Obudowa wykopu,
- Kontrola kąta nachylenia skarp,
- Zejścia do wykopów,
- Zabezpieczenie kabli energetycznych w wykopach rurami ochronnymi dwudzielnymi,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych,
- Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie,
- Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy” w danej firmie,
- Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja,
- Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T- środki ochrony oczu i twarzy,
- Profilaktyczne badania lekarskie.

Opracował:

*mgr inż. Ksawery Łudziński*



<h1 style="text-align: center;">STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU</h1> <h2 style="text-align: center;">ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</h2>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. <b>1</b>	
<h3 style="text-align: center;">PROJEKTY BUDOWY DRÓG ERNEST KLOS</h3> <p style="text-align: center;">ul. Fabryczna 2B, 72-300 Gryfice</p>			
INWESTOR			
<p style="text-align: center;"><b>GMINA TRZEBIATÓW</b>  <b>UL. RYNEK 1, 72-320 TRZEBIATÓW</b></p>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
<p style="text-align: center;"><b>PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY ROLNICZEJ I PIASKOWEJ W TRZEBIATOWIE</b></p>			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
<p style="text-align: center;"><b>XXVI – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b></p>			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
<i><b>ul. Rolnicza, Piaskowa, 72-320 Trzebiatów</b></i>			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH			
<i><b>69/6, 71, 274, 273/1, 302, 369/2 obr. Trzebiatów 2, jednostka ew. Gmina Trzebiatów</b></i>			
PROJEKTANT		PODPIS	BRANŻA
<b>mgr inż. Ksawery Łudziński</b> <b>UPR. POM/0236/POOS/11</b> do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			<b>SANITARNA</b>
OSOBA POSIADAJĄCA UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W DANEJ SPECJALNOŚCI	CZĘŚCI I ZAKRES OPRACOWANIA		
<b>mgr inż. Ksawery Łudziński</b> <b>UPR. POM/0236/POOS/11</b> do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	cały projekt architektoniczno-budowlany		<b>SANITARNA</b>
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	CZĘŚCI I ZAKRES SPRAWDZENIA		
<b>mgr inż. Agnieszka Łudzińska</b> <b>UPR. POM/0242/PWOS/12</b> do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	cały projekt architektoniczno-budowlany		<b>SANITARNA</b>

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

<b>1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 3)</b>
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
<b>2. CZĘŚĆ OPISOWA (STR. 4)</b>
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Gdańsk, czerwiec 2023 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany p.n.:

**Przebudowa drogi w ciągu ulicy Rolniczej i Piaskowej w Trzebiatowie**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sprawdzający branży sanitarnej: mgr inż. Agnieszka Łudzińska, upr. POM/0242/PWOS/12

### **PROJEKTANT**

**mgr inż. Ksawery Łudziński**

upr. POM/0236/POOS/11



## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

Sieci kanalizacji deszczowej - kategoria nr XXVI

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Sieć kanalizacji deszczowej pełni funkcję grawitacyjnego odprowadzania wód opadowych i roztopowych ujętych przez wpusty deszczowe.

Przedmiotowe sieci należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

### **3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

- kanały PVC-U SN8 DN 400: L= 212,5 m,
- kanały PVC-U SN8 DN 315: L= 623,2 m,
- przykanaliki PVC-U SN8 DN 200: L= 173,4 m,
- studnie DN 1200 z kręgów betonowych z osadnikiem H=0,5 m – 32 szt.
- wpusty deszczowe bet. C35/45 DN500 z osadnikiem H=0,5 m – 33 szt.
- odwodnienie liniowe L= 5,0 m.

### **4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

W podłożu gruntowym pod warstwą gleby i nawierzchni oraz nasypów niekontrolowanych zalegają głównie grunty spoiste i piaski. Woda gruntowa występuje w postaci swobodnego zwierciadła na głębokości od 1,4 do 2,5 m p.p.t. Projektowane obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowo-wodne do prostych.

Posadowienie obiektu budowlanego na zagęszczonej do  $I_s=0,98$  podsypce piaskowej gr. 15 cm.

Odwodnienie wykopów wykonać za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych po jednej stronie wykopu w rozstawie co 1,0 m na głębokość 1,5 m poniżej dna wykopu.

### **5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Parametry techniczne obiektu budowlanego podano w pkt. 3.

Rury PVC-U łączone na uszczelki zapewniające szczelność systemu.

Projektowane obiekty budowlane nie kolidują z istniejącym drzewostanem i nie ma na niego wpływu.

Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych oraz wytwarzanie odpadów nie występuje.

Emisja hałasu, drgań, promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń nie występuje.

Inwestycja nie ma wpływu na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Opracował:  
*mgr inż. Ksawery Łudziński*